

Balance Invierno 2022-2023

Informe Seguimiento

MARZO 2023

BALANCE DEL INVIERNO 2022-2023

Ha finalizado el invierno 2022-2023 sin problemas de suministro de gas, con un nivel de llenado históricamente alto de los almacenamientos subterráneos, cumpliendo los compromisos europeos de reducción de la demanda energética (gas natural y electricidad en horas pico) y proporcionando solidaridad a otros EEMM.

 **No se ha activado la Fase de Alerta**

Durante todo el invierno 2022-2023 se ha mantenido la fase de pre-alerta

 **Compromiso reducción de la demanda de gas natural**

 **Objetivo UE: -15%**
 **Dato España: -21/-23%**

 **Compromiso reducción demanda eléctrica horas pico**

 **Objetivo UE: -5%**
 **Dato España: -10%**

 **Nivel de llenado de los almacenamientos**

Los almacenamientos están en una buena situación de partida para afrontar el invierno 2023-2024

 **Solidaridad hacia otros países europeos**   

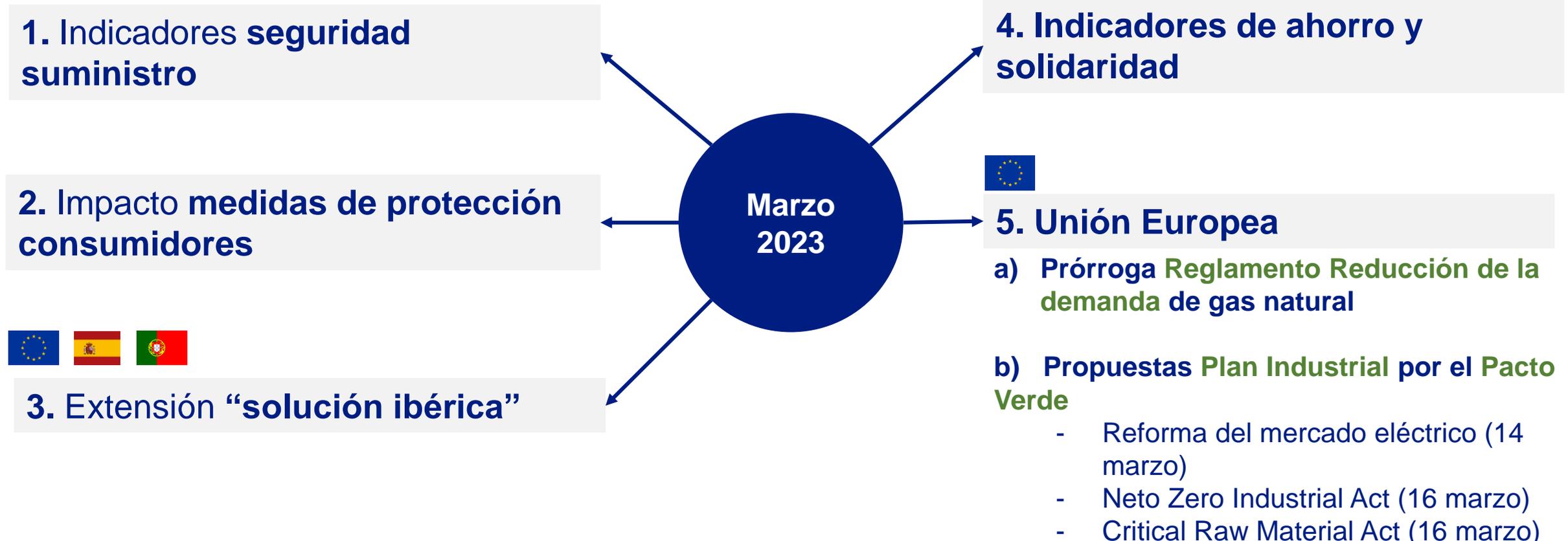
España ha exportado netamente electricidad hacia Francia y Portugal afectados por la sequía y la indisponibilidad de las centrales nucleares

 **Eficacia medidas de contención de la factura**

Las medidas han contribuido a reducir la factura energética. Los consumidores vulnerables han pagado una factura igual/inferior a antes del conflicto.

ESTADO DE SITUACIÓN

Finaliza el invierno 2022-2023 en situación de pre-alerta y con un nivel de llenado de los almacenamientos superior a los inviernos anteriores lo que sitúa a la Unión Europea en una situación de partida positiva para afrontar el próximo invierno 2023-2024.



1. INDICADORES DE SEGURIDAD DE SUMINISTRO

La UE finalizó el invierno 2022-2023 en situación de Pre-alerta, lo que implica que los EEMM harán los mejores esfuerzos para **reducir la demanda nacional de gas natural** desde el 1 de agosto de 2022 hasta el 31 de marzo del año 2023 un **-15%** respecto a la media en el mismo periodo de los últimos 5 años.

 Invierno 2022-2023

Fase Pre-alerta

 Compromiso: -15%

 Compromiso: -15%

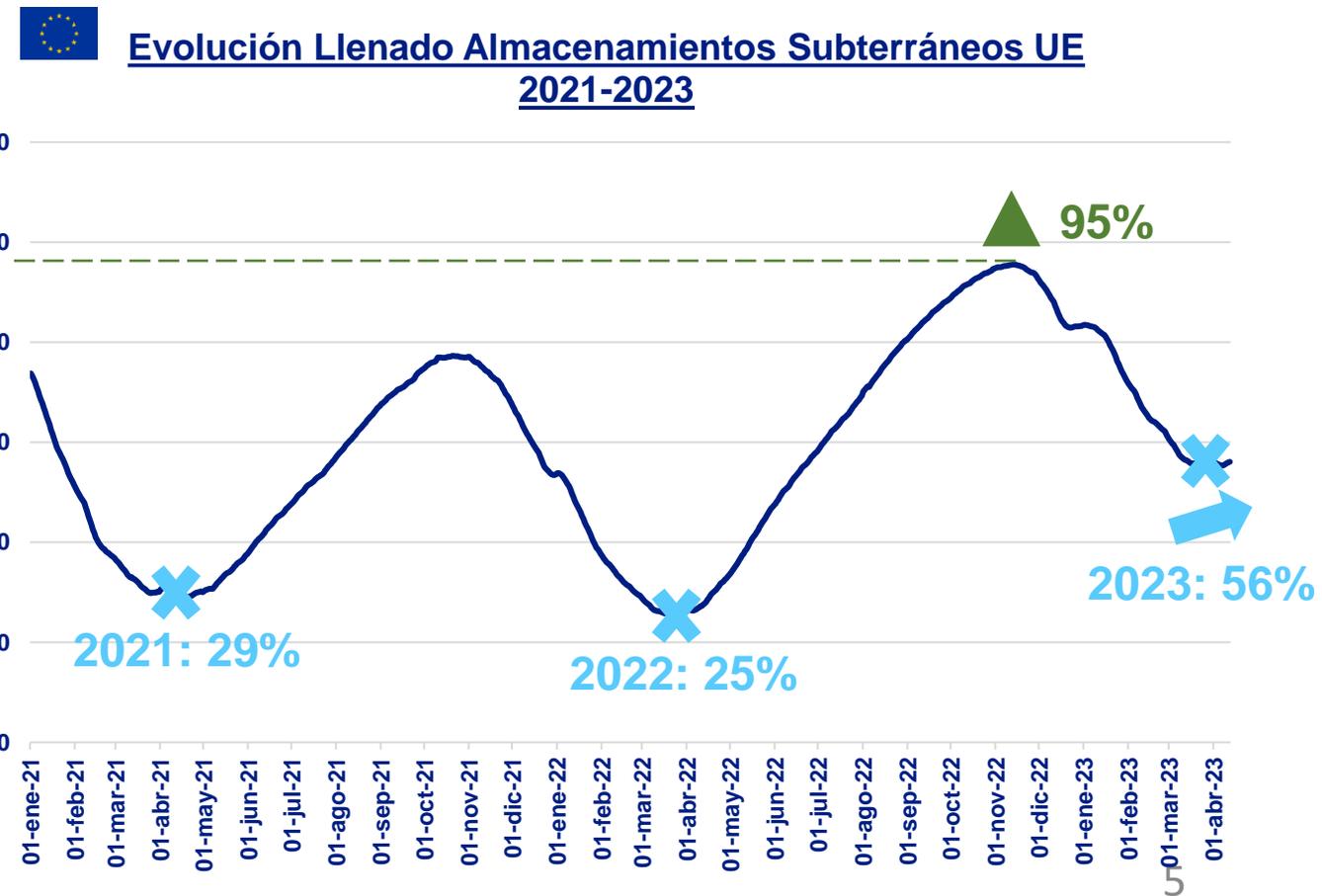
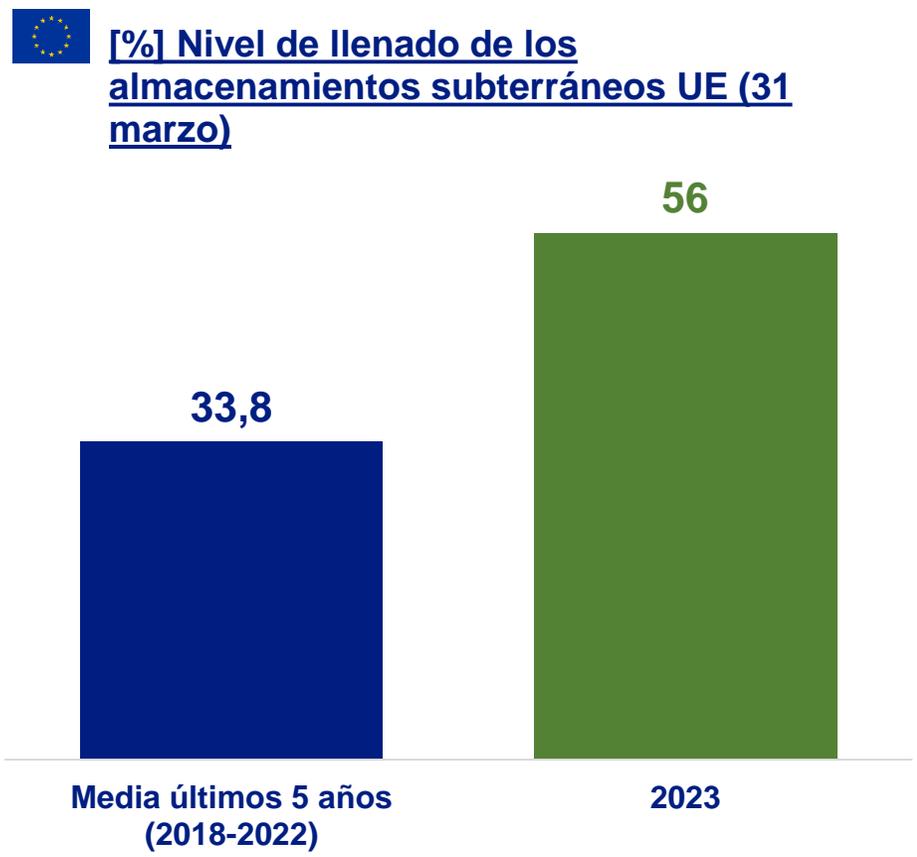
Fase Alerta

 Obligatorio: -15%

 Obligatorio: -6/7%

1. INDICADORES DE SEGURIDAD DE SUMINISTRO

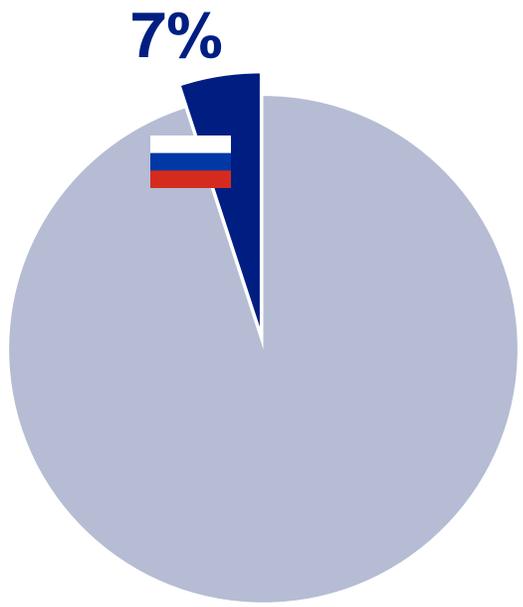
Los almacenamientos en la Unión Europea se sitúan tras superar el invierno 2022-2023 por encima de la media de los últimos 5 años.



1. INDICADORES DE SEGURIDAD DE SUMINISTRO

% Gas ruso/Importaciones UE

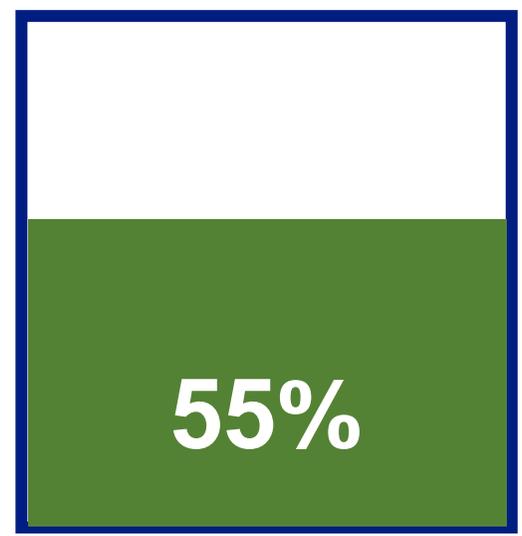
Las importaciones por gasoducto de gas ruso representan **en torno a un 7%**.



Marzo 2023
FUENTE: ENTSO-G

% AASS Subterráneo UE

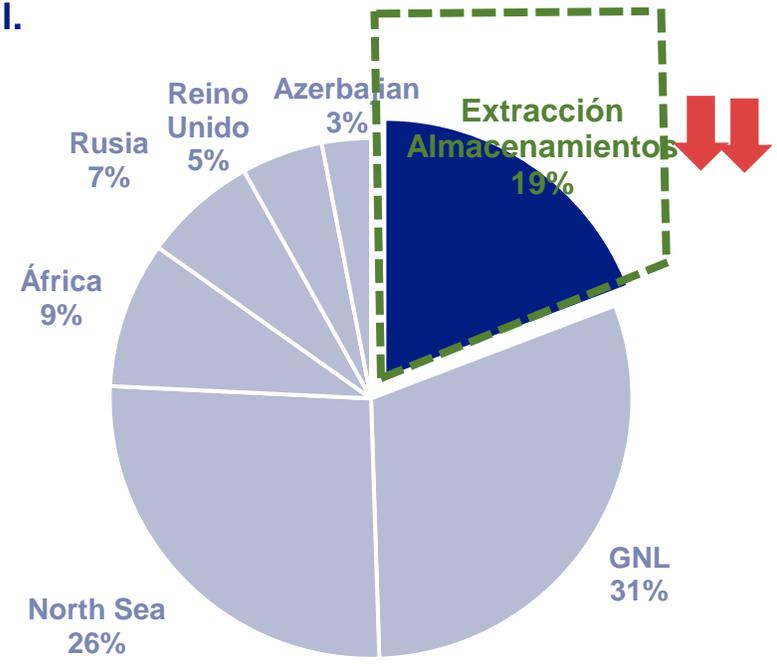
El **almacenamiento subterráneo en la UE** se sitúa al **55% a fecha 10 de abril de 2023**.



10 abril 2023
FUENTE: GIE AGSI

% AASS Subterráneo/Demanda UE

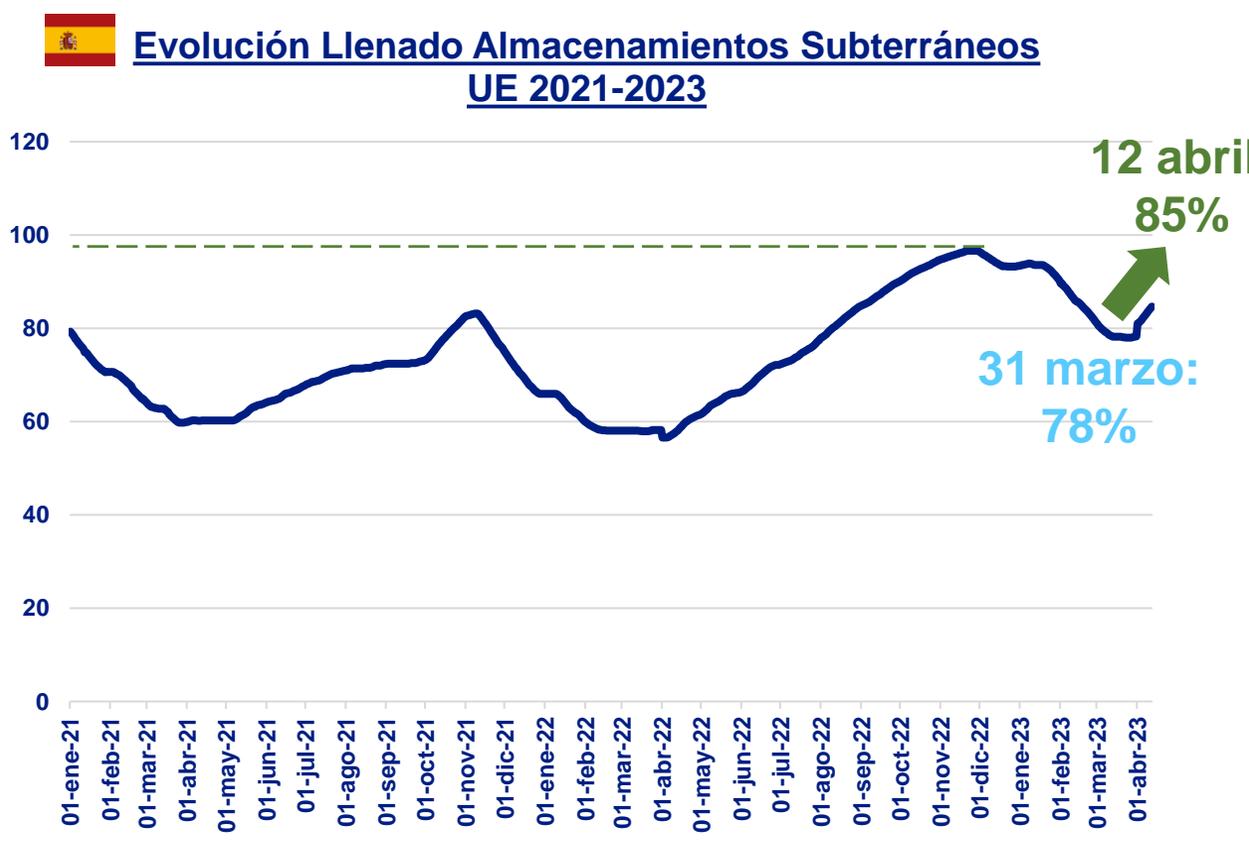
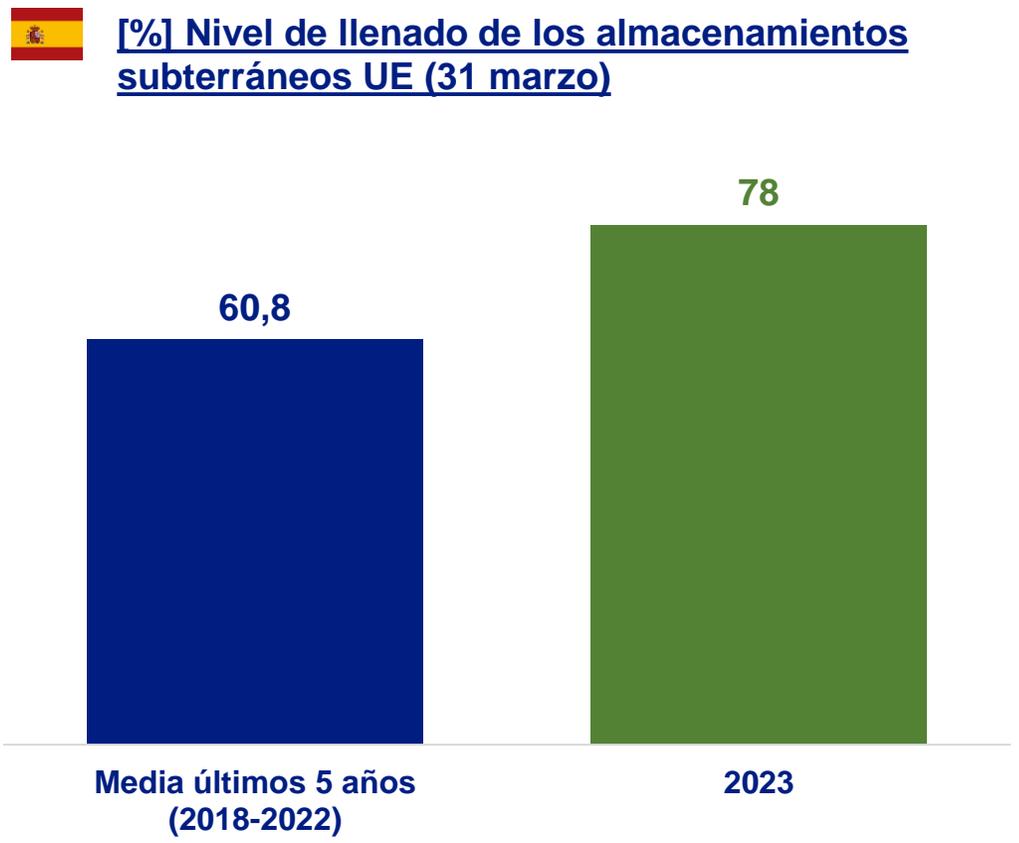
En marzo de 2023 el **19% de la demanda de gas UE** ha sido cubierta mediante **almacenamientos** pero ya es nula en abril.



Marzo 2023
FUENTE: ENTSO-G

1. INDICADORES DE SEGURIDAD DE SUMINISTRO

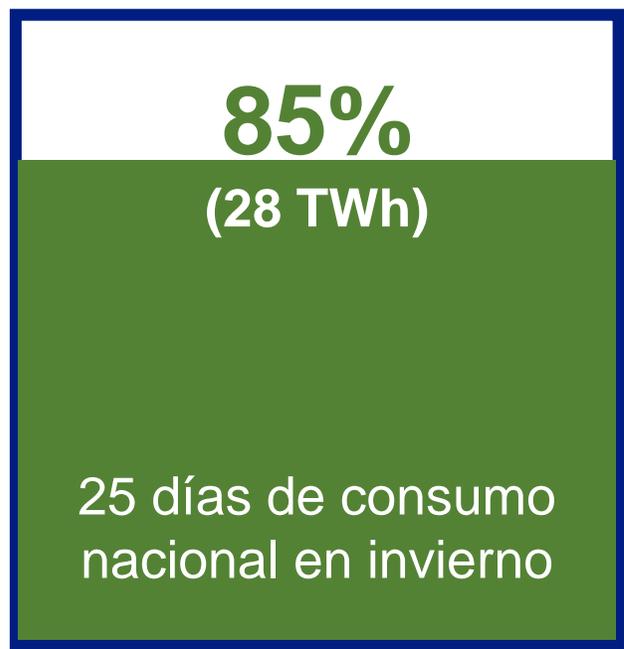
El nivel de llenado de los almacenamiento subterráneos, al igual que la Unión Europea, se sitúan tras superar el invierno 2022-2023 por encima de la media de los últimos 5 años.



1. INDICADORES DE SEGURIDAD DE SUMINISTRO

España finaliza el invierno con un volumen disponible de gas almacenado a nivel subterráneo y en forma de GNL suficiente para cubrir 40 días del consumo histórico en los últimos

% Almacenamiento Subterráneo



12 abril 2023

% Almacenamiento GNL



9 abril 2023

+

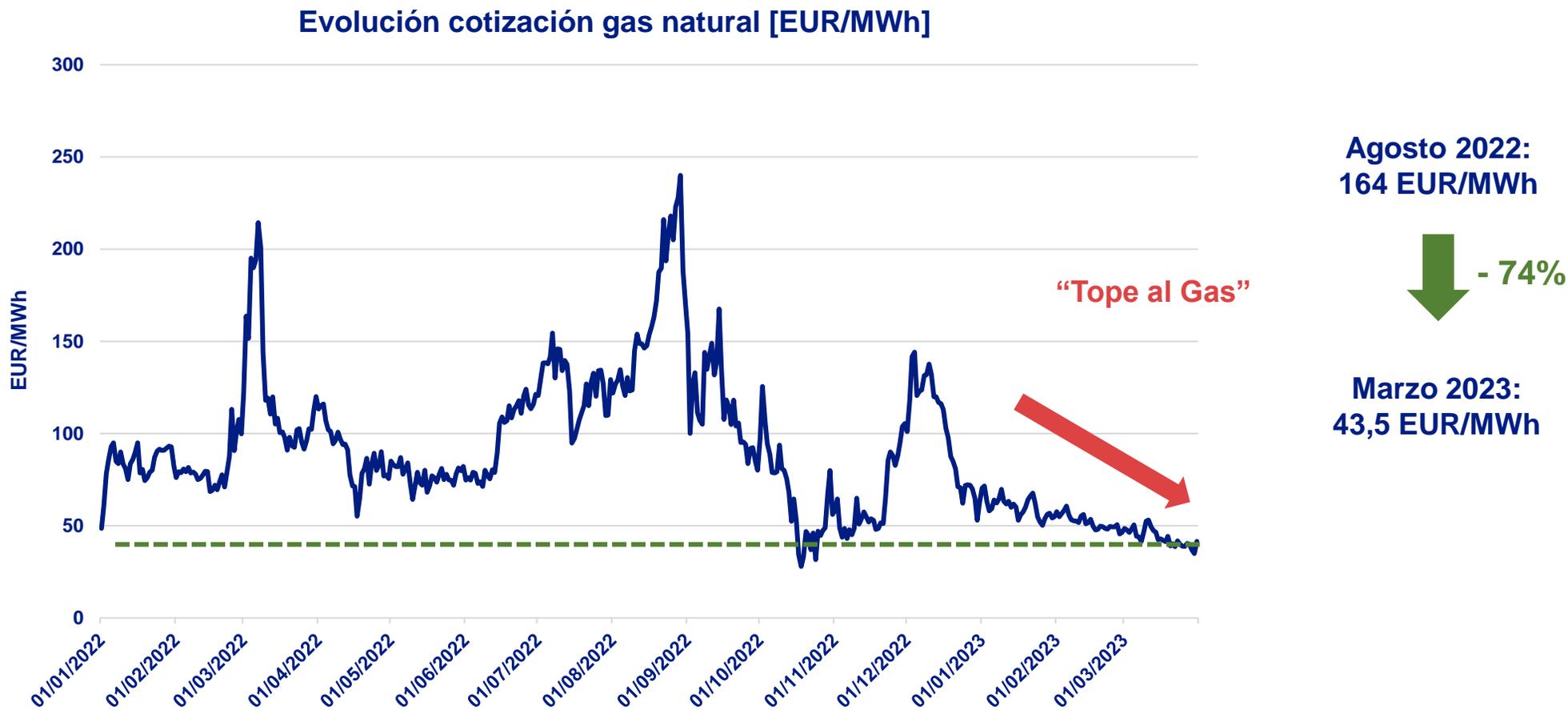
=

40 días

Consumo nacional de gas en invierno

1. INDICADORES DE SEGURIDAD DE SUMINISTRO

En el mes de marzo, se ha alcanzado el nivel de precio de gas más bajo desde inicios del año 2022 por debajo de los 50 EUR/MWh.

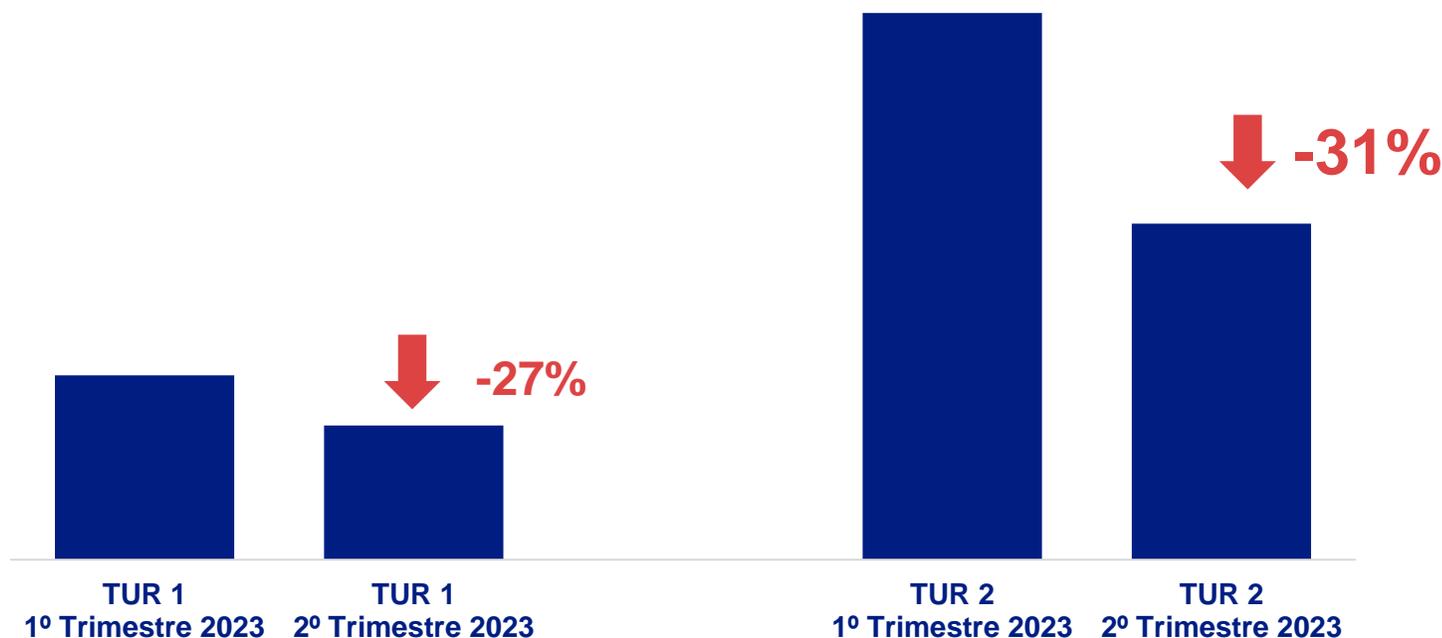


2. IMPACTO MEDIDAS PROTECCIÓN CONSUMIDORES

Durante el segundo trimestre del año 2023, la TUR baja un -30% respecto al trimestre anterior (antes de impuestos) además de beneficiarse de la reducción del IVA al 5%. El precio antes de impuestos de la TUR 1 y TUR se sitúa a un nivel similar al inicio del conflicto de mitad del año 2021.

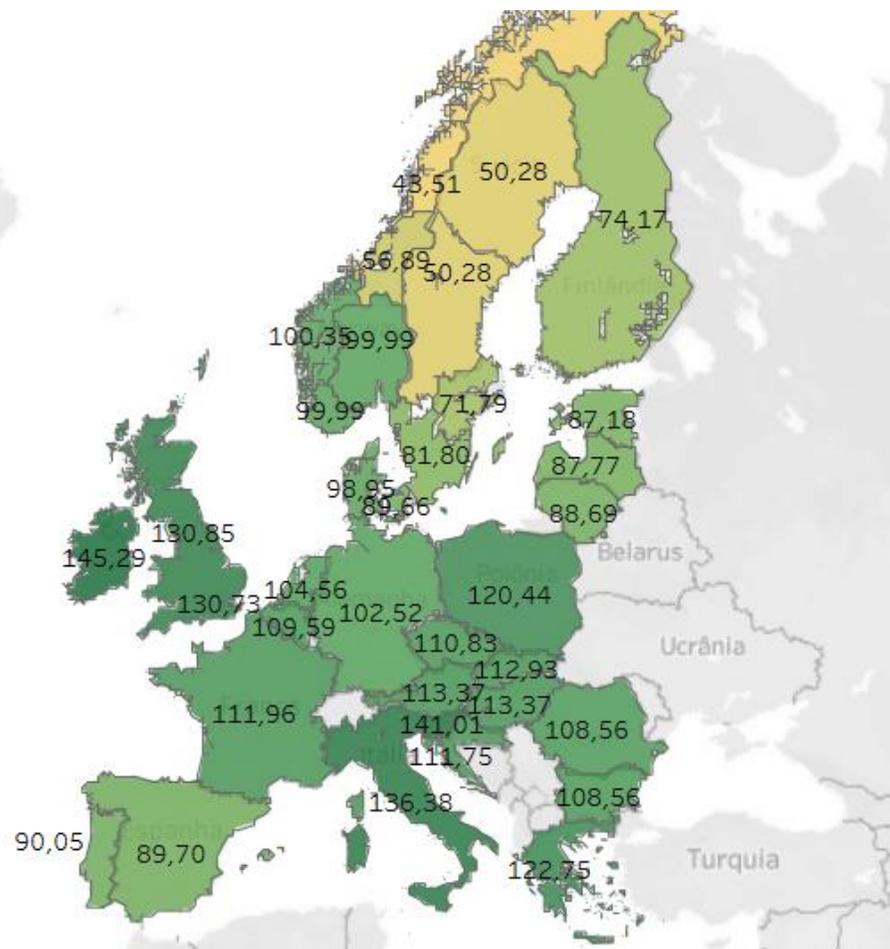
TUR 1 (<5.000 KWh/año)

TUR 2 (5.000-15.000 KWh/año)



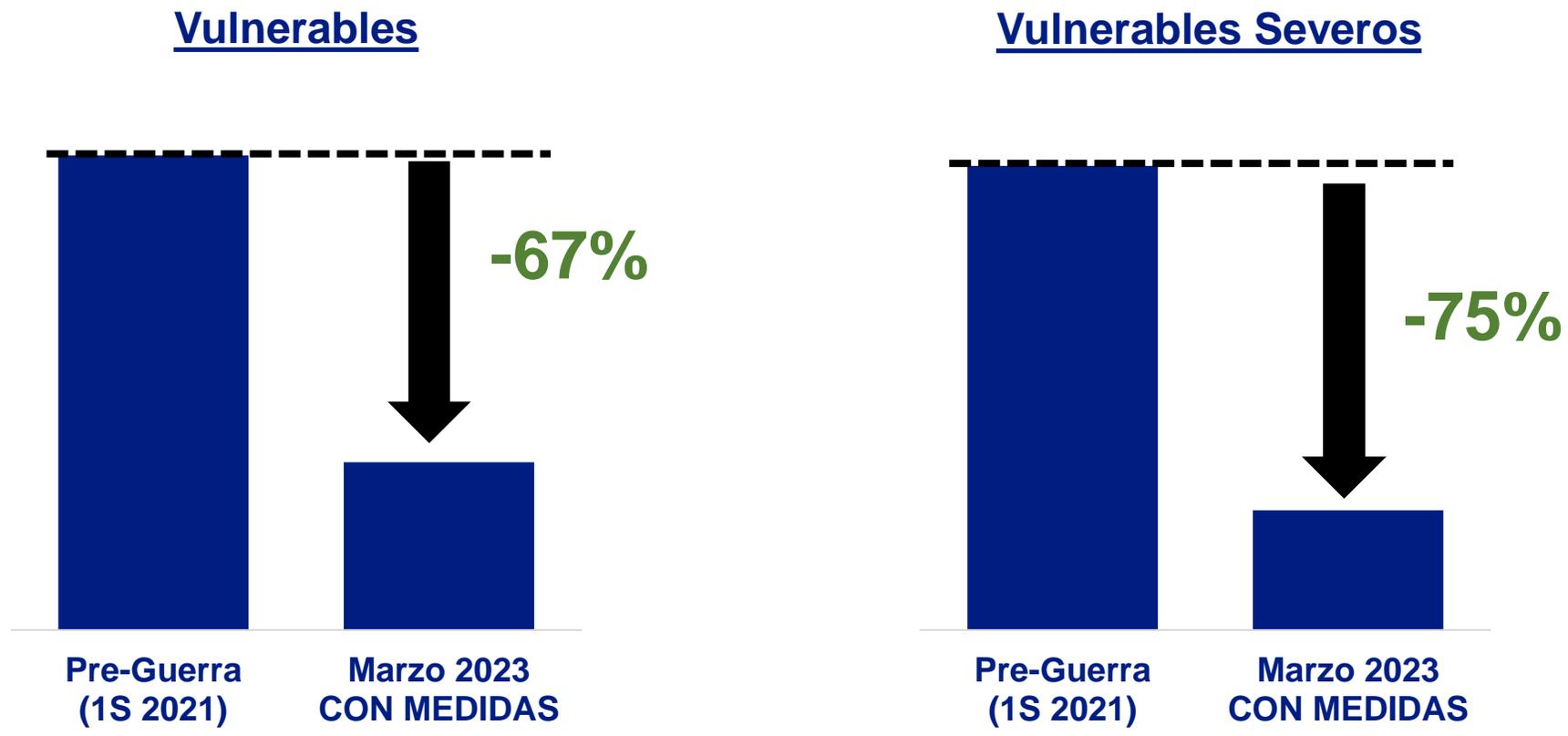
2. IMPACTO MEDIDAS PROTECCIÓN CONSUMIDORES

En el mes de marzo, se ha registrado en España el precio de la electricidad en el mercado mayorista más barata de la Unión Europea.



2. IMPACTO MEDIDAS PROTECCIÓN CONSUMIDORES

Los consumidores vulnerables y vulnerables severos están pagado de media en marzo del año 2023 una factura inferior a la abonada antes del inicio del conflicto entre Rusia y Ucrania y la crisis de precios posterior.

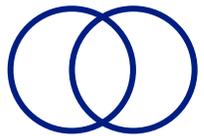


3. EXTENSIÓN MECANISMO IBÉRICO

Gracias al mecanismo ibérico desde el 15 de junio los consumidores españoles se han ahorrado un total de **5.106 MEUR**, por ello, se ha acordado con la COM la extensión hasta final del año la aplicación del mecanismo ibérico para el mercado ibérico.



Ahorro: 5.106 MEUR



Eficaz para evitar el “efecto contagio”

PRÓRROGA MECANISMO IBÉRICO

Real Decreto-ley 3/2023, de 28 de marzo



Periodo: Hasta 31 diciembre 2023



Senda precio referencia: Desde 55 EUR/MWh hasta 65 EUR/MWh con un incremento mensual de +1,1 EUR/MWh

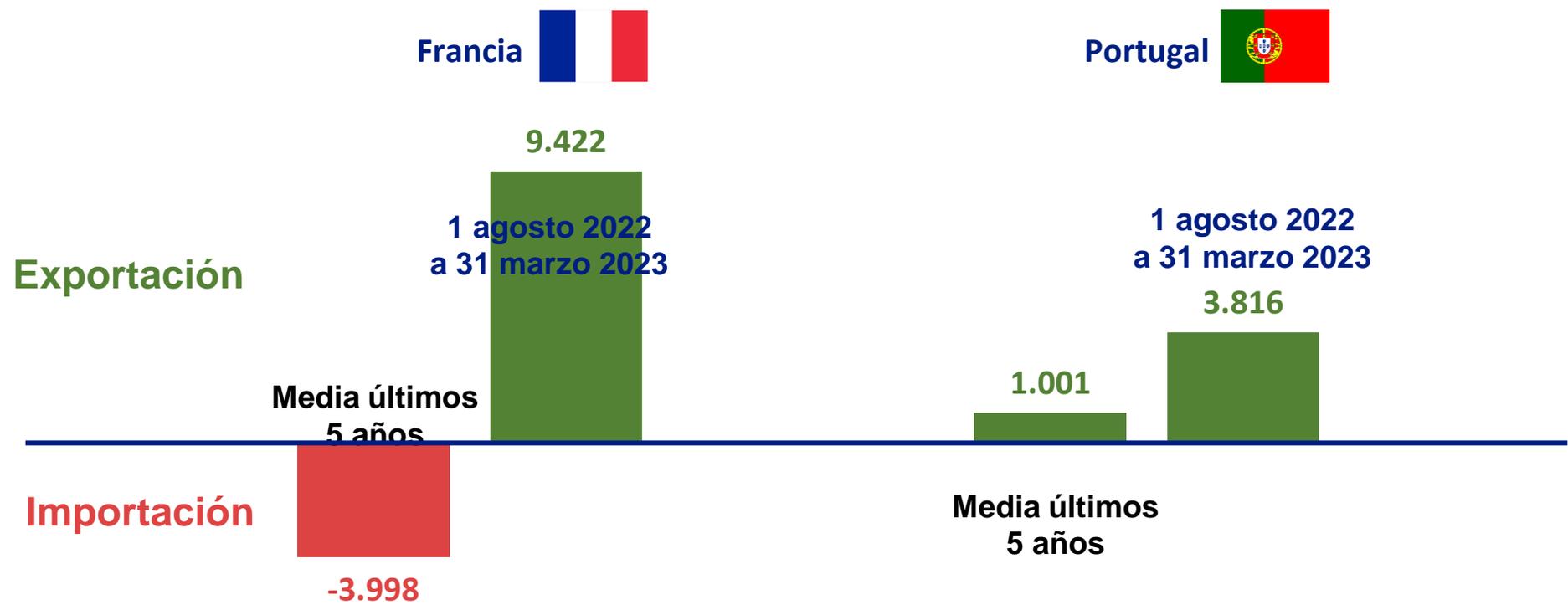


Seguro ante situaciones de “stress” en el mercado de gas para evitar el efecto contagio del mercado eléctrico

4. INDICADORES DE AHORRO Y SOLIDARIDAD

España está actuando solidariamente con el resto de Estados Miembros de su entorno garantizando la seguridad de suministro de electricidad vía la **exportación indirecta de gas natural en forma de electricidad**.

Saldos Comerciales de Electricidad España con Francia y Portugal (GWh)
(Desde 1 agosto 2022 a 31 marzo 2023)

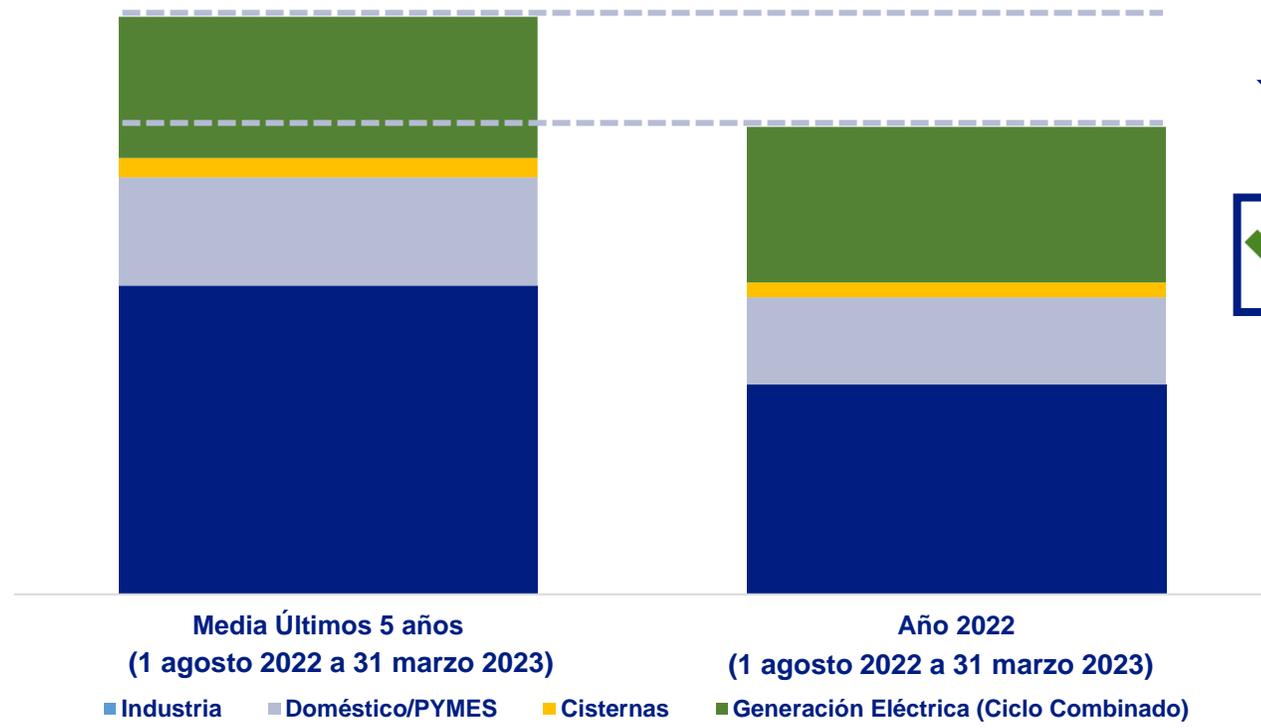


- INFRAESTRUCTURAS ESTRATÉGICAS**
- A) H2 MED
 - B) IRÚN
 - C) EL MUSEL
 - D) BARCELONA - LIVORNO

4. INDICADORES DE AHORRO Y SOLIDARIDAD

La **demanda acumulada nacional de gas natural** desde el 1 de agosto de 2017 hasta el 31 de marzo de 2023 ha disminuido un **-21%** (excluyendo exportaciones de electricidad) y un **-23%** (considerando la variación de saldos de flujos) respecto a la media de los últimos 5 años en el mismo periodo.

Demanda de Gas Natural (GWh)
(Media últimos 5 años vs. Año 2022/2023)




-21 / 23%



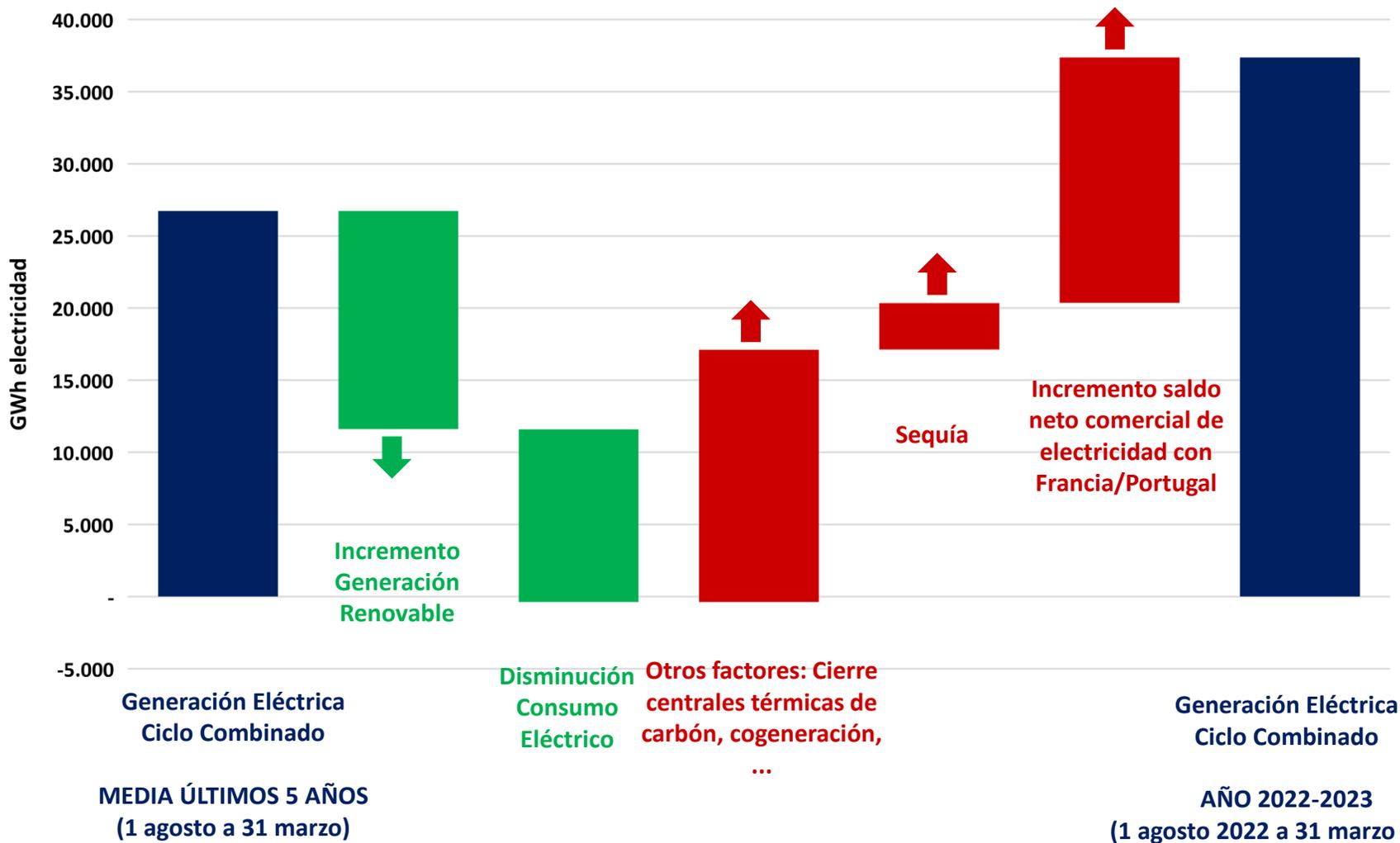
Compromiso reducción de la demanda de gas natural


Objetivo UE: -15%


Dato España: -21/-23%

4. INDICADORES DE AHORRO Y SOLIDARIDAD

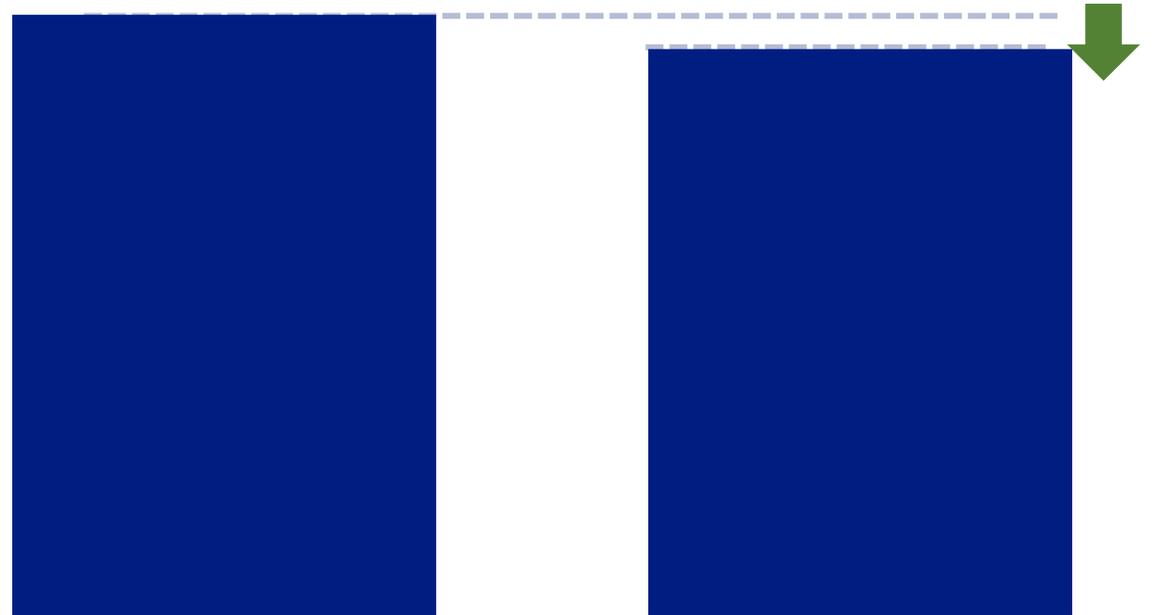
Desglose factores explicativos evolución demanda de gas natural para ciclo combinado
(Media últimos 5 años vs. año 2022/2023)



4. INDICADORES DE AHORRO Y SOLIDARIDAD

La demanda de energía eléctrica a nivel nacional **desde el 1 de agosto hasta el 31 de marzo del año 2023 ha disminuido un 7%** respecto al consumo medio de los últimos 5 años.

Demanda de Energía Eléctrica



-7%

Ahorro Equivalente de Gas

=

24 DÍAS*

Media últimos 5 años
1 agosto a 31 marzo 2023

Año 2022-2023
1 agosto 2022 a 31 marzo 2023

**días equivalentes de consumo nacional gas natural*

4. INDICADORES DE AHORRO Y SOLIDARIDAD

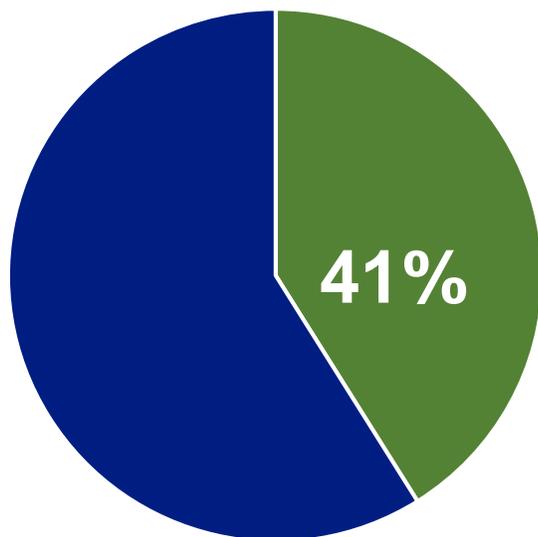
Desde el 1 de diciembre del año 2022 hasta el 31 de marzo de 2023, la demanda de electricidad en horas pico (10% de mayor demanda) en España se ha reducido un **-9,8%** **cumpliendo el objetivo de la Unión Europea de un -5%.**



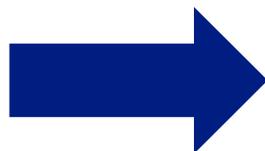
MEDIDAS PLAN+SE

Se han aprobado un total de 59 medidas contempladas en el Plan + SE a finales de marzo del año 2023, es decir, un 67% del total.

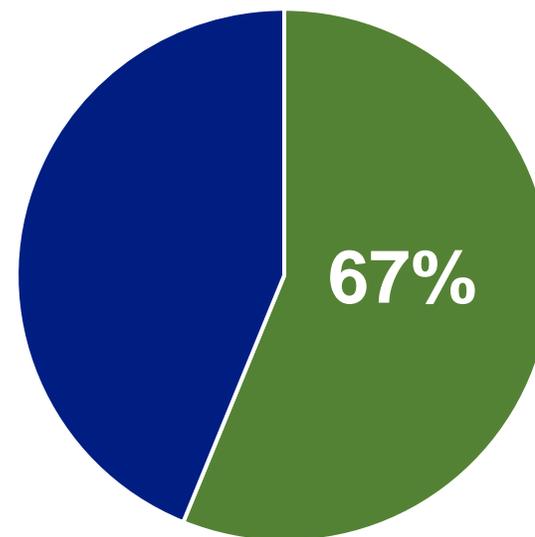
Octubre 2022



30 / 73 MEDIDAS



Marzo 2023



49 / 73 MEDIDAS

5. MEDIDAS UNIÓN EUROPEA

El 28 de marzo, el Consejo de Energía **acordó extender hasta marzo del año 2024** el Reglamento de Reducción de la demanda de gas natural desde abril de 2022.

RENOVACIÓN REGLAMENTO REDUCCIÓN DE LA DEMANDA GAS UE



Periodo: 1 abril 2023 a 31 de marzo de 2024



**Consumo de Referencia: Media últimos 5 años 2017 a 2022.
Abril a marzo.**



Fases/Compromisos: Se mantienen la arquitectura y objetivos previstos

Fase Pre-alerta



Compromiso: -15%



Compromiso: -15%

Fase Alerta



Obligatorio: -15%



Obligatorio: -6/7%

5. MEDIDAS UNIÓN EUROPEA

El 1 de octubre, se presentó el **Pacto Verde Europeo** para seguir **acelerando la transición ecológica y reforzar nuestra autonomía estratégica, tecnológica y energética** para incorporar elementos clave como el **Plan Industrial del Pacto Verde, RePower EU** y el **Mecanismo Europeo de Recuperación y Resiliencia**.



4. MEDIDAS UNIÓN EUROPEA

El **Plan Industrial del Pacto Verde** favorecerá la implantación de la capacidad manufacturera de tecnologías limpias que hace falta para alcanzar los ambiciosos objetivos ecológicos de la UE. El Plan se estructura en 2 pilares: **1) Una normativa previsible y simplificada, 2) un acceso más rápido a financiación, 3) mejora de las capacidades y 4) un comercio abierto para unas cadenas de suministro resilientes.**



Una normativa previsible y simplificada



- Net Zero Industry Act
- Critical Raw Materials Act
- Reforma del mercado eléctrico
- Requisitos armonizados de sostenibilidad y circularidad en la contratación pública

Un acceso más rápido a la financiación

Mejora de las capacidades



Agenda de Capacidades Europeas

Un comercio abierto para unas cadenas de suministro resilientes

Reforma del mercado eléctrico

El diseño del mercado eléctrico no está preparado para situaciones de alta volatilidad ni para la penetración masiva de las energías renovables y recursos como el almacenamiento o gestión de la demanda. La Comisión presentó una propuesta de reforma del mercado eléctrico el pasado 14 de marzo basada en:



El fomento de contratos a largo plazo y de mecanismos de flexibilidad



El fomento de la inversión mediante acuerdos estables a largo plazo respaldados por gobiernos, empresas y ciudadanos



El apoyo a la electrificación de la industria y el impulso de la UE como líder en tecnologías Net-Zero



La protección de los consumidores, concediéndoles nuevos derechos y una amplia oferta contractual

Reglamento para una industria Net Zero

La transición energética requiere innovación y desarrollo tecnológico. La propuesta establece un marco jurídico para que la **UE se autoabastezca en un 40% de las tecnologías Net Zero** que necesite a 2030.



Medidas para acelerar la inversión



Autoridad nacional competente como ventanilla única



Simplificación de procedimientos y límites temporales



Creación de Proyectos Estratégicos Net Zero



Medidas de mejora de competencias profesionales



Reglamento de materias críticas

La demanda de materias primas críticas aumentará drásticamente en la UE a 2030. La dependencia de las importaciones puede poner el riesgo el cumplimiento de los objetivos climáticos y digitales. La Ley reforzará el acceso a un **suministro seguro y sostenible de materias primas críticas** con **objetivos específicos a 2030**.



10% del consumo se **extraerá** en la UE



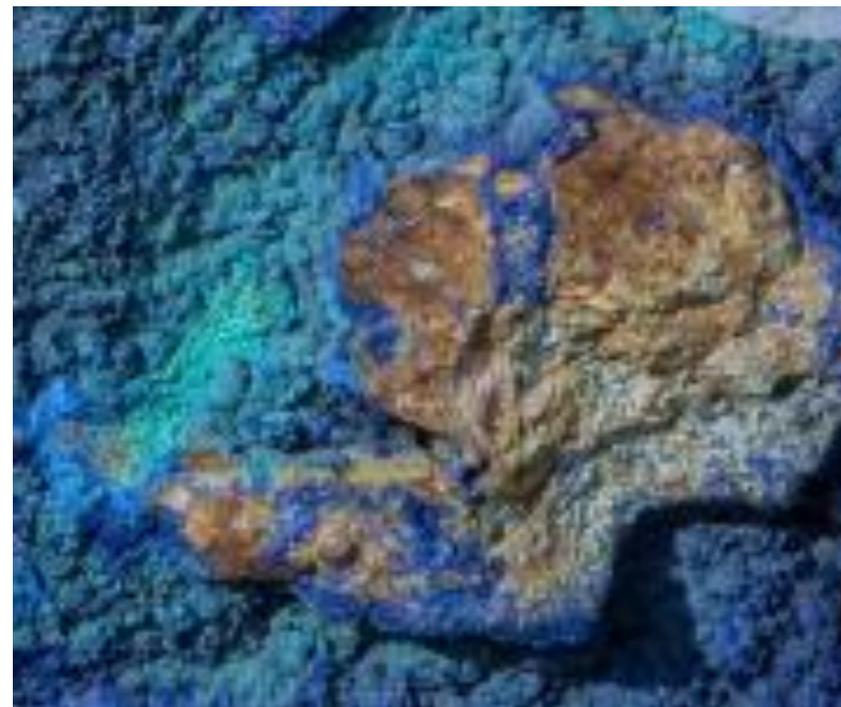
40% del consumo se **procesará** en la UE



15% del consumo se **reciclará** en la UE



65% del consumo será el tope de cada materia prima estratégica que proceda **de un solo tercer país**



AVANCES CUMPLIMIENTO PLAN+SE

Todas las CCAA han remitido sus Plan de Ahorro y están disponibles en la página web del Plan +SE.

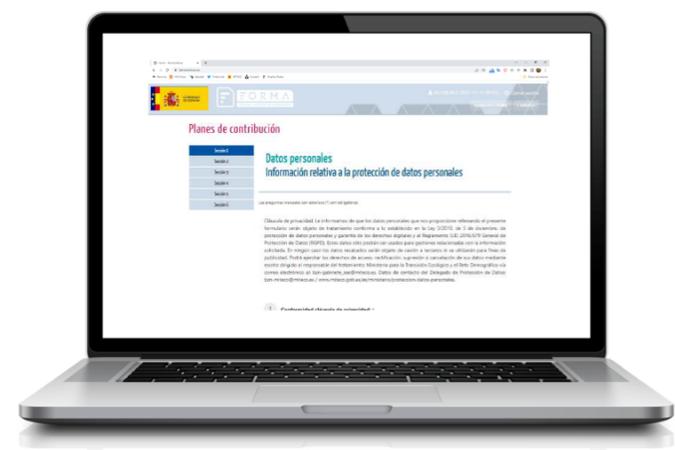


✓ **17 CCAA**

Disponibles en

✓ **Habilitada
plataforma
para empresas**

[Plan +Seguridad Energética miteco.Gob.es](http://Plan+SeguridadEnergética.miteco.Gob.es)



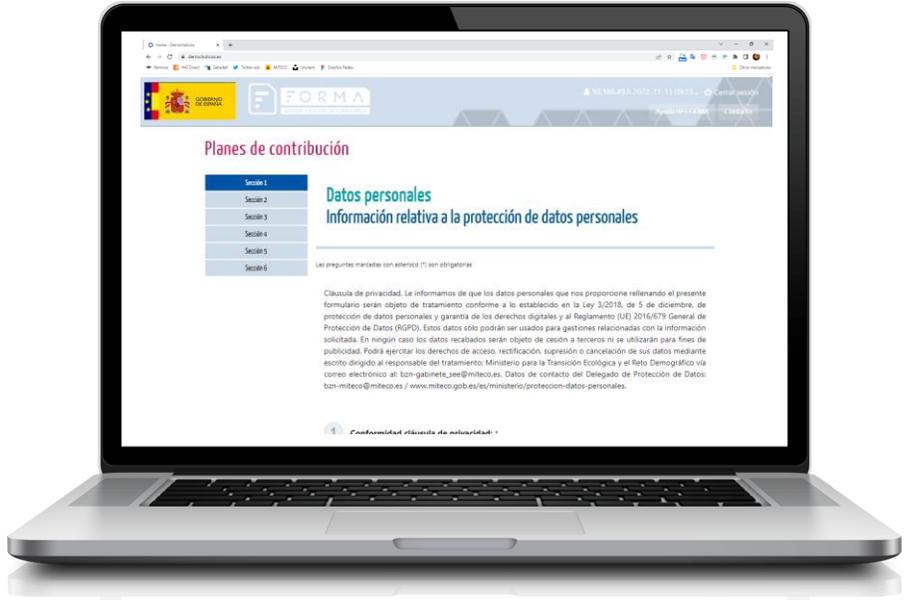
AVANCES CUMPLIMIENTO PLAN+SE

Fomento Eficiencia Energética



Información

Forma.administracionelectronica.Gob.es
Plan +Seguridad Energética miteco.Gob.es



Balance Invierno 2022-2023

Informe Seguimiento

MARZO 2023